

Ecole Doctorale *Systèmes Intégrés en Biologie, Agronomie, Géosciences, Hydrosociences, Environnement (Sibaghe)*

Responsable : Bernard Godelle ; adjoint : Marc Daignières

Pour le prochain contrat (2007-2010), le choix a été fait d'un regroupement des composantes Terre Eau Environnement de cette ED (l'astrophysique se rapprochant de la physique) avec les agronomes et biologistes de l'ED BSIAE. Il est justifié par des échanges interdisciplinaires déjà existants et une interaction forte à impulser, notamment dans le cadre du pôle Sup Agro. Ce choix a conduit au projet d'une nouvelle ED beaucoup plus grande (environ 4 fois plus importante) dans laquelle les problématiques de l'IFR ILEE devraient toutes trouver toute leur place sous un affichage *eaux continentales et sociétés*. Cette école doctorale *Sibaghe* conservera les équipes actuelles de l'ED TEE (sauf les deux UMR d'astrophysique), ainsi que les équipes de l'ancienne ED BSIAE. Les Universités d'Avignon et de Perpignan seront également parties prenantes de cette ED, avec, pour les domaines disciplinaires nous concernant, l'accrétion des équipes hydrogéologie de l'université d'Avignon et l'UMR INRA-UAPV Climat – Sol – Environnement.

***Sibaghe* est l'évolution de l'école doctorale TEE**

Ecole doctorale *Terre Eau Espace de Montpellier (ED 148)*

Responsable : Marc Daignières

Cette école doctorale, créée en 1999, avait pour objectif de former des scientifiques innovants dans les domaines des sciences de la Terre, de l'Eau et de l'Astrophysique. Elle s'appuyait sur un fort potentiel local d'unités reconnues associant l'ensemble des acteurs de la recherche du site montpellierain relevant de la DS3 (Terre Univers Environnement) au ministère délégué à l'Enseignement Supérieur et à la Recherche.

Les établissements d'enseignement supérieur co-accrédités étaient les universités Montpellier 1 et Montpellier 2, l'AGRO-M et l'ENGREF.

Le potentiel d'encadrement était de 85 HDR parmi 210 chercheurs et ingénieurs de recherche. Il était situé dans les unités suivantes : 1) les UMR LPTA et Graal pour l'astrophysique ; 2) les UMR *Dynamique de la Lithosphère* et *Tectonophysique* pour les sciences de la Terre ; 3) les UMR HSM, G-EAU, TETIS et LISAH, l'UR GREAT ICE, ainsi que d'autres équipes de l'IFR ILEE pour les aspects eaux continentales et sociétés.

Thématiques de l'ED : à l'échelle nationale, il s'agissait d'une ED de taille modeste mais bien positionnée sur une thématique cohérente. Elle a formé régulièrement des doctorants dans les domaines suivants :

- Ressources en eau (réserves, qualité, protection, exploitation, usages et traitement)
- Information géographique et environnement dans les espaces ruraux et naturels
- Dynamique de la lithosphère et du manteau terrestre
- Dynamique superficielle (bassins sédimentaires, érosion, déformation actuelles et tectonique active, application aux risques géologiques)
- Aménagement et gestion des déchets
- Propriétés physiques et chimiques des roches et des minéraux
- Astrophysique à haute énergie
- Physique stellaire.

Les chiffres des années 2002 à 2005 ont été les suivants :

Thèses soutenues : 70, dont 38 dans les domaines de l'IFR ILEE. Il est intéressant de noter un très bon placement de ces docteurs dans des emplois qualifiés en relation avec leur formation (recherche, industrie, organismes para - publics de gestion de l'eau et de l'environnement français ou étrangers, etc.).

Doctorants inscrits au 01/01/2006 dans l'école doctorale : 87 dont 56 dans les domaines de l'IFR ILEE. Il est intéressant de noter que la proportion de doctorants étrangers est très importante (42 %), surtout dans les thématiques *eau et environnement*, ce qui met en évidence un rôle clé de formation pour les pays en développement. 17 thèses se font en cotutelle, réparties dans toutes les disciplines, ce qui souligne l'ouverture internationale des différentes équipes. Les financements des doctorants sont bien répartis entre allocations ministérielles, bourses IRD, CEMAGREF, BDI, Région LR, MAE, Lavoisier, contrats industriels.